fascículo 48

Flora de Veracruz

Resedaceae

por
Michael Nee

Xalapa, Ver.
noviembre, 1985





Flora de Veracruz es un proyecto conjunto del Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos y del Field Museum of Natural History de Chicago. Agradecemos el apoyo del Area de Recursos Naturales del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, y de la National Science Foundation (DEB-8111544).

The Flora of Veracruz is an international collaborative project on the parts of investigators at the Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos and at the Field Museum of Natural History from Chicago. We acknowledge support in Mexico from the Area de Recursos Naturales, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; and in the United States from the National Science Foundation (through grant DEB-8111544).

Apdo. Postal 63,
Xalapa, Veracruz
19000

INIREB-85-01-007
ISBN 84-89600-04-X

FLORA DE VERACRUZ

Publicada por el Instituto Nacional de
Investigaciones sobre Recursos Bióticos
Xalapa, Veracruz, México.

Fascículo 48 Noviembre, 1985

RESEDACEAE

por:
Michael Nee
New York Botanical Garden

Traducción por:
Nancy P. Moreno
Instituto Nacional de Investigaciones
sobre Recursos Bióticos

RESEDACEAE Gray

Hierbas, raramente arbustos. Hojas enteras, trífidas o pinnatífidas, algunas veces en una roseta basal, con estípulas glandulares diminutas. Inflorescencias racemosas o espigadas; flores generalmente perfectas, bracteadas; sépalos 4-8, generalmente desiguales; pétalos 4-8, raramente menos, libres o infrecuentemente fusionados en la base, enteros o divididos; disco hipógino presente; estambres 3-40, las anteras 2-loculares, introrsas; ovario de 2-6 carpelos, libres o unidos, generalmente rostrados, los óvulos varios, parietales o basales, anfítropos o campilótropos. Fruto una cápsula o una baya, abierta o cerrada en el ápice; semillas reniformes; endosperma escaso o ausente; embrión curvado o doblado.

Familia pequeña con 6 géneros y aproximadamente 75 especies, la mayoría de la región del Mediterráneo. Solo una especie del género *Oligomeris, O. linifolia* (Vahl) Macbr., crece naturalmente en la parte árida del noroeste de México y las áreas adyacentes a los Estados Unidos que tienen un clima parecido. Otras especies, incluyendo la que se encuentra en Veracruz, han sido introducidas y se presentan como malezas.

RESEDA L., Sp. P1. 448. 1753.

Hierbas o sufrútices, glabros o pubescentes. Hojas enteras, lobadas o pinnatisectas; estípulas glandulares. Inflorescencias en racimos espiciformes bracteados;

sépalos 4-8; pétalos 4-8, verdosos o amarillentos, algo zigomórficos, laciniados; estambres 7-40; carpelos 2-5, fusionados en la base, con placentación parietal 2-4(-5) hileras, los estilos escasamente diferenciados, en forma de rostro. Fruto una cápsula, los carpelos a menudo abriéndose rápidamente en el ápice; semillas reniformes; embrión curvado.

Género de aproximadamente 50 especies, principalmente del Mediterráneo. Solamente la siguiente ha sido registrada para Veracruz.

RESEDA LUTEOLA L., Sp. Pl. 448. 1753.

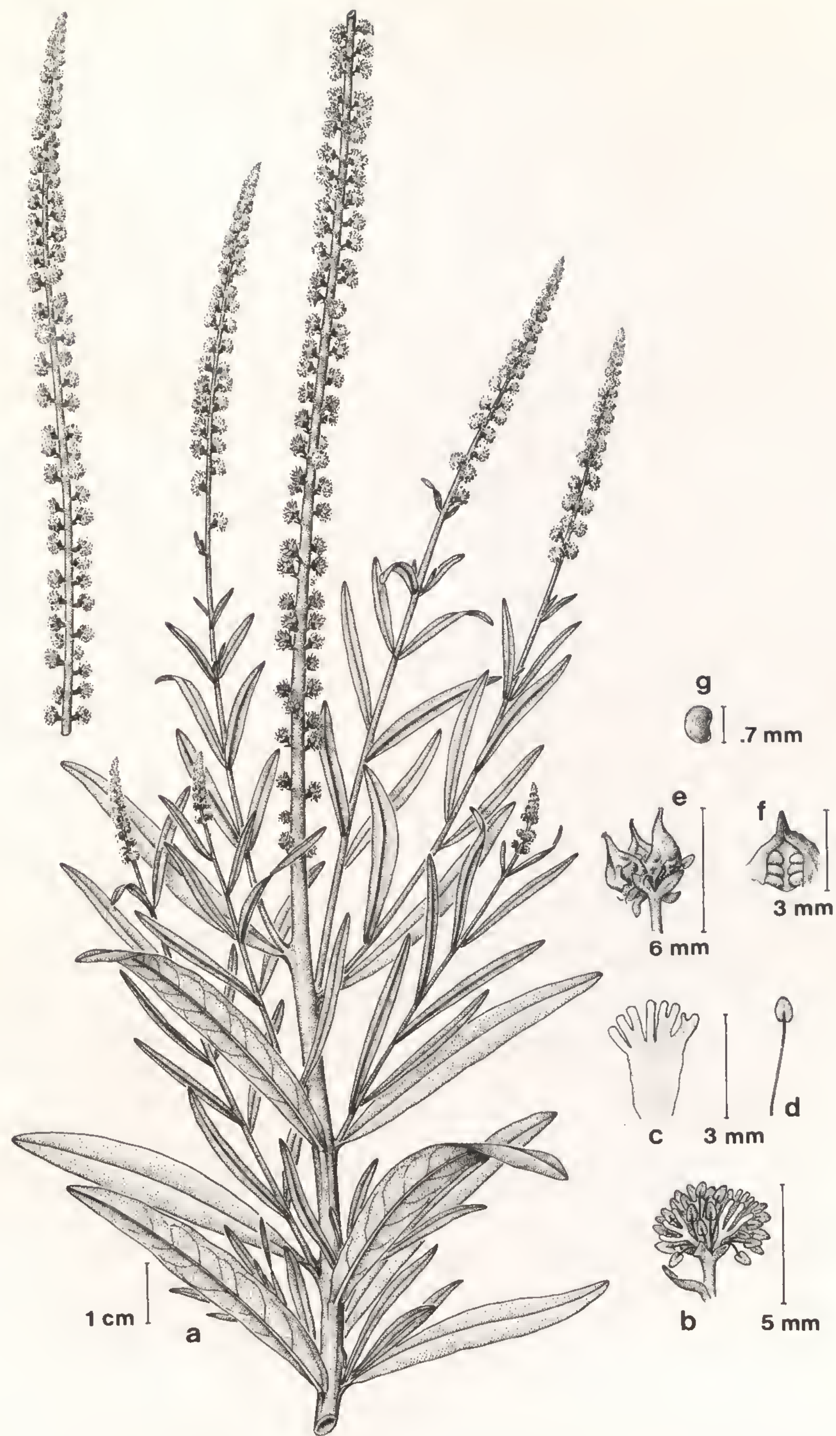
Hierbas anuales o bianuales, erectas, de una raíz axonomorfa, simples o muy ramificadas desde la base, hasta de 9 dm de altura, glabras; tallos con costillas longitudinales. Hojas alternas, oblanceoladas a angostamente oblongas, las basales hasta de 9 cm de largo, 2 mm de ancho, gradualmente reducidas hacia arriba, el margen entero, ondulado, el ápice agudo a obtuso, la base atenuada; pecíolos obsoletos. Inflorescencias terminales, erectas, hasta de 5 dm de largo; brácteas angostamente triangulares, de 2-3 mm de largo; pedicelos de 0.5-1.5 mm de largo; flores densas, verde amarillentas; sépalos 4, angostamente ovados, de 1.5-2 mm de largo, verdosos con el margen más claro; pétalos 4 ó 5, laciniados, los más cortos de 2 mm de largo, el más grande de 4-5 mm de largo; estambres 20-30, los filamentos de 2.5 mm de largo, persistentes en el fruto, las anteras de 0.8 mm de largo; ovario 3-carpelado, unilocular, los carpelos unidos en la base, libres o divergentes en la parte superior, escasamente cerrados, los óvulos parietales, horizontales, en 2 hileras en cada carpelo, los estilos divergentes, con la superficie estigmática en el lado distal. Fruto una cápsula subglobosa con los rostros estilares persistentes, abierta en el ápice; semillas pardo claras, reniformes, de 0.8-1 mm de largo, lisas.

Distribución. Partes secas de Mexico, adventicias; originalmente del Viejo Mundo.

Ejemplares examinados. Mun. Perote, along Hwy. 140, just inside Edo. Veracruz-Edo. Puebla boundary, 5 km SW of Totalco (=San Antonio Limón), *Nee & Taylor 29679* (ADW, CAS, CHAPA, COL, CORD, CTES, ENCB, F,

---

FIGURA 1. *Reseda luteola.* a, rama con hojas e inflorescencias; b, flor; c, pétalo; d, estambre; e, fruto; f, porción del fruto mostrando las semillas; g, semilla. Ilustración por Edmundo Saavedra, basada en el ejemplar *M. Vázquez 2131.*


g
.7 mm
e
6 mm
f
3 mm
c
3 mm
d
1 cm
a
b
5 mm

ESTADO DE VERACRUZ
MAPA DE DISTRIBUCION



FLAS, GH, K, LE, LP, MA, MBM, MEXU, MICH, MO, MPU, MY, NY, Q, RB, SGO, SP, TEX, UC, US, USF, USM, UTD, VEN, WIS, XAL); Mun. Perote, desviación a Magueyitos, *Vázquez 2131* (WIS, XAL).

Altitud. 2150-2300 m.

Tipo de vegetación. Ruderal y zonas secas templadas y frías.

Floración. Febrero, agosto.

Usos. Esta planta ha sido empleada en Europa para teñir de color amarillo.

Posiblemente fue introducida para la producción de tintes; actualmente esta planta es común y está bien establecida como maleza en las partes áridas de Méxi-

co. En Veracruz, donde las zonas áridas son escasas, no se conocen más que dos colectas. En febrero de 1984, encontré dos plantas de esta especie en un campo seco, a unos 50 m dentro del límite del estado con Puebla, en la parte de la llanura salina alrededor de la laguna El Salado que se extiende dentro de Veracruz. El ejemplar colectado (*Nee & Taylor 29679*) en la temporada seca de invierno, provenía de una planta grande y vigorosa. La otra colecta de esta especie también proviene de los llanos cerca de Perote, en el área de transición entre el bosque de pino y la vegetación árida de la meseta; en la actualidad, esta zona se encuentra totalmente cultivada y pastoreada por ovejas y cabras.

Se terminó de imprimir el 29 de noviembre de 1985,
en Imprenta Madero, S. A. de C. V.
Edición de 1 500 ejemplares.

FLORA DE VERACRUZ

Fascículos

1. Hamamelidaceae. V. Sosa.
2. Cornaceae. V. Sosa.
3. Chloranthaceae. B. Ludlow-Wiechers.
4. Vochysiaceae. G. Gaos.
5. Hydrophyllaceae. D. L. Nash.
6. Selaginellaceae. D. Gregory y R. Riba.
7. Polemoniaceae. D. L. Nash.
8. Araliaceae. V. Sosa.
9. Aizoaceae. V. Rico-Gray.
10. Caricaceae. N. P. Moreno.
11. Cannaceae. R. Jiménez.
12. Rhizophoraceae. C. Vázquez-Yanes.
13. Nyctaginaceae. J. J. Fay.
14. Magnoliaceae. M. E. Hernández-Cerda.
15. Clethraceae. A. Bárcena.
16. Ebenaceae. L. Pacheco.
17. Cyatheaceae. R. Riba.
18. Boraginaceae. D. L. Nash y N. P. Moreno.
19. Platanaceae. M. Nee.
20. Betulaceae. M. Nee.
21. Bataceae. V. Rico-Gray y M. Nee.
22. Papaveraceae. E. Martínez-Ojeda.
23. Cupressaceae. T. A. Zanoni.
24. Bignoniaceae. A. H. Gentry.
25. Taxodiaceae. T. A. Zanoni.
26. Zamiaceae. A. P. Vovides, J. D. Rees y M. Vázquez-Torres.
27. Casuarinaceae. M. Nee.
28. Connaraceae. E. Forero.
29. Pedaliaceae. K. R. Taylor.
30. Martyniaceae. K. R. Taylor.
31. Juglandaceae. H. V. Narave F.
32. Styracaceae. L. Pacheco.
33. Garryaceae. I. Espejel.
34. Salicaceae. M. Nee.
35. Actinidiaceae. D. D. Soejarto.
36. Phytolaccaceae. J. Martínez-García.
37. Alismataceae. R. R. Haynes.
38. Marcgraviaceae. J. F. Utley.
39. Cunoniaceae. M. Nee.
40. Ulmaceae. M. Nee.
41. Verbenaceae. D. L. Nash y M. Nee.
42. Hippocastanaceae. N.P. Moreno.
43. Molluginaceae. M. Nee
44. Brunelliaceae. M. Nee
45. Achatocarpaceae. J. Martínez-García
46. Aceraceae. L. Cabrera-Rodríguez
47. Turneraceae. L. Gama, H. Narave y N. P. Moreno.